

KOREAN PATENT ABSTRACTS

(11)Publication number: **1020020073865 A**

(43)Date of publication of application:
28.09.2002

(21)Application number: **1020010013756**

(71)Applicant: **LEE, YU SANG**

(72)Inventor: **LEE, YU SANG**

(22)Date of filing: **16.03.2001**

(51)Int. Cl **H04Q 7/24**

(54) SYSTEM FOR MANAGING PERSONAL IDENTITY INFORMATION USING CELLULAR PHONE

(57) Abstract:

PURPOSE: A system for managing personal identity information using a cellular phone is provided to quickly and accurately transmit identity information by previously storing users identity information in a server of a system operator and transmitting users identity information to a cellular phone of a person for which a user wishes.

CONSTITUTION: A user connects to a server of an operator through an Internet network(S501). The user applies for a member, and transmits users identity information for storing users identity information in an identity information DB(400) managed by the operator(S502). The user connects to a wireless communication network with a communication company for transmitting users identity information, inputs a telephone number of a recipient, and transmits users identity information(S503). The communication company receives the identity information transmission request from the user, notifies the identity information transmission request fact of the user to the operator, and requests the transmission of users identity information(S504). The operator receives the users identity information request from the communication company, retrieves the identity information DB(400), extracts corresponding users identity information, transmits extracted users identity information to the communication company, and stores users identity information in a recipient assignment space of the server of the operator(S505). The communication company receives users identity information from the operator, and transmits received users identity information to a cellular phone of the recipient designated by the user(S506).

copyright KIPO 2003

(19) 대한민국특허청 (KR) (12) 공개특허공보 (A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
H04Q 7/24

(11) 공개번호 특2002 - 0073865
(43) 공개일자 2002년09월28일

(21) 출원번호 10 - 2001 - 0013756
(22) 출원일자 2001년03월16일

(71) 출원인 이유상
경기도 남양주시 화도읍 창현리 757 두산아파트 1단지 104동 903호
(72) 발명자 이유상
경기도 남양주시 화도읍 창현리 757 두산아파트 1단지 104동 903호
(74) 대리인 이상진

심사청구 : 있음

(54) 핸드폰을 이용한 개인신상정보 관리시스템

요약

본 발명은 휴대폰을 이용하여 자신의 신상정보를 타인에게 전송하거나 타인의 신상정보를 수신받을 수 있는 개인신상정보 관리시스템에 관한 것으로,

사용자가 자신의 컴퓨터로 운영자의 서버에 인터넷망으로 접속하는 단계와;

사용자가 회원가입신청을 하고, 자신의 신상정보를 전송하여 운영자가 관리하는 신상정보DB에 저장하는 단계와; 회원으로 가입한 사용자가 자신의 신상정보를 전송하기위하여 휴대폰으로 통신회사와 무선통신망으로 접속하고 수신자의 전화번호를 입력하여 신상정보 전송을 의뢰하는 단계와; 사용자로부터 신상정보전송의뢰를 받은 통신회사가 운영자에게 사용자의 신상정보 전송의뢰 사실을 통보하고, 사용자의 신상정보를 발신해줄 것을 요구하는 단계와; 통신회사로부터 사용자의 신상정보를 요청받은 운영자가 신상정보DB를 검색하여 해당 사용자의 신상정보를 추출하고, 이를 통신회사에 다시 전송하는 동시에 운영자 서버의 수신자 할당공간에 저장하는 단계와; 운영자로부터 신상정보를 수신받은 통신회사가 사용자가 지정한 수신자의 휴대폰으로 전송하는 단계로 이루어지므로써, 보다 신속하고 정확한 신상정보의 전달이 가능하고, 효율적으로 신상정보를 관리할 수 있는 것이다.

대표도
도 2

색인어

휴대폰, 신상정보, 명함관리

명세서

도면의 간단한 설명

도 1 은 본 발명의 구성도.

도 2 는 본 발명 개인신상정보 관리시스템의 흐름도.

< 도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명 >

100 : 운영자 200 : 통신회사

300 : 사용자 400 : 신상정보 DB

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 발명은 휴대폰을 이용하여 자신의 신상정보를 타인에게 전송하거나 타인의 신상정보를 수신받을 수 있는 개인신상정보 관리시스템에 관한 것으로, 특히 회원으로 가입한 사용자가 자신의 신상정보를 미리 운영자의 시스템에 저장하여 두었다가 핸드폰을 이용하여 상대방의 핸드폰에 자신의 신상정보를 전송할 수 있도록 하므로써, 명함을 교환하는 등의 번거로움을 없애고 개인의 신상정보를 보다 효율적으로 할 수 있는 핸드폰을 이용한 개인신상정보 관리시스템에 관한 것이다.

근래에 들어 핸드폰의 수요가 급증하면서 생활필수품의 하나로 자리매김하고 있는 실정이다.

또한, 대인관계에 있어서 상대방에게 자신의 신상정보를 정확하고 신속하게 인지시키고, 상대방의 신상정보를 효율적으로 관리하는 것이 무엇보다 중요시되고 있다.

그러나 종래에는 새로운 사람을 만나 서로 인사를 나눌때 명함을 주고 받음으로써 서로 상대방의 성명, 회사, 주소, 전화번호등의 신상정보를 파악할 수 있으므로, 부주의에 의해 명함을 분실하여 낭패를 보는 경우가 허다 하였고, 명함을 관리시 명함첩등에 보관하거나 컴퓨터에 설치된 별도의 명함관리 프로그램에 일일이 입력한 후 저장하여야 하므로 그 관리가 매우 번거로운 문제점이 있었다.

발명이 이루고자 하는 기술적 과제

본 발명은 상기와 같은 문제점을 해결하기 위하여 안출된 것으로서,

회원으로 가입한 사용자가 자신의 신상정보를 시스템 운영자의 서버에 미리 저장하여 두었다가 자신의 신상정보를 알려주고 싶은 사람의 핸드폰으로 전송할 수 있도록 하므로써, 보다 신속하고 정확한 신상정보의 전달이 가능하고, 효율적으로 신상정보를 관리할 수 있는 핸드폰을 이용한 개인신상정보 관리시스템을 제공함에 본 발명의 목적이 있다.

발명의 구성 및 작용

이하, 본 발명의 바람직한 실시예를 첨부된 도면을 참조하여 상세히 살펴본다.

도 1 은 본 발명의 구성도이고, 도 2 는 본 발명 개인신상정보 관리시스템의 흐름도이다.

본 발명은 회원의 신상정보를 저장하는 신상정보DB(400)를 구비한 운영자(100)와, 운영자(100)와 사용자간에 신상정보제공 서비스를 제공하는 통신회사(200)와, 운영자(100)에게 회원으로 가입하여 자신의 휴대폰으로 통신회사를 통해 신상정보를 송,수신받는 사용자(300)로 구성하되,

사용자(300)가 자신의 컴퓨터로 운영자(100)의 서버에 인터넷망으로 접속하는 단계(S501)와;

사용자(300)가 회원가입신청을 하고, 자신의 신상정보를 전송하여 운영자(100)가 관리하는 신상정보DB(400)에 저장하는 단계(S502)와;

회원으로 가입한 사용자(300)가 자신의 신상정보를 전송하기위하여 휴대폰으로 통신회사(200)와 무선통신망으로 접속하고 수신자의 전화번호를 입력하여 신상정보 전송을 의뢰하는 단계(S503)와;

사용자(300)로부터 신상정보전송의뢰를 받은 통신회사(200)가 운영자(100)에게 사용자(300)의 신상정보 전송의뢰 사실을 통보하고, 사용자(300)의 신상정보를 발신해줄 것을 요구하는 단계(S504)와;

통신회사(200)로부터 사용자(300)의 신상정보를 요청받은 운영자(100)가 신상정보DB(400)를 검색하여 해당 사용자(300)의 신상정보를 추출하고, 이를 통신회사(200)에 다시 전송하는 동시에 운영자(100) 서버의 수신자 할당공간에 저장하는 단계(S505)와;

운영자(100)로부터 신상정보를 수신받은 통신회사(200)가 사용자(300)가 지정한 수신자의 휴대폰으로 전송하는 단계(S506)로 이루어지는 것이다.

또한, 상기와 같이 회원으로 가입한 사용자(300)가 타회원에게 신상정보를 전송시, 수신을 받는 사용자(300)가 할당 받은 운영자(100)서버에 발신하는 사용자(300)의 신상정보가 저장되도록 하는 것이다.

이하, 본 고안의 각 단계별 작용을 상세히 살펴본다.

사용자(300)가 자신의 컴퓨터로 운영자(100)의 서버에 인터넷망으로 접속하여 사용자(300)가 회원가입신청을 하고, 자신의 신상정보를 전송하여 운영자(100)가 관리하는 신상정보DB(400)에 저장하는 단계(S502)에서는, 회원으로 가입코저하는 사용자의 성명, 근무처, 회사 전화번호, 휴대폰 전화번호, 기념일등을 회원가입신청서에 상세히 기록하여 운영자(100)의 서버에 전송하고, 운영자(100)는 가입신청서를 검토하여 오류가 없는 경우 사용자(300)에게 회원으로 가입되었음을 통지하고 사용자(300)가 전송한 신상정보를 신상정보DB(400)에 저장하는 것이다.

이때, 운영자(100)의 신상정보DB(400)에 저장시 개인의 신상정보는 물론, 회사의 업종, 업태, 주요생산물 등을 함께 저장하여 둘 수 있도록 하므로써, 오랜 기간이 경과시 그 사람에 대한 기억을 되살릴 수 있도록 할 수 있는 것이다.

회원으로 가입한 사용자(300)가 자신의 신상정보를 전송하기위하여 휴대폰으로 통신회사(200)와 무선통신망으로 접속하고 수신자의 전화번호를 입력하여 신상정보 전송을 의뢰하는 단계(S503)에서는, 회원으로 가입한 사용자(300)가 자신의 신상정보를 알리고저 하는 사람의 휴대폰번호를 인지한 후, 통신회사(200)의 신상정보송신서비스에 무선통신망을 통해 휴대폰으로 접속하고, 아이디나 비밀번호등을 입력하여 자신이 회원임을 알린 후, 자신의 신상정보를 전송코저하는 수신자의 휴대폰 전화번호를 입력한다.

사용자(300)로부터 신상정보전송의뢰를 받은 통신회사(200)가 운영자(100)에게 사용자(300)의 신상정보전송의뢰 사실을 통보하고, 사용자(300)의 신상정보를 발신해줄 것을 요청하고, 통신회사(200)로부터 사용자(300)의 신상정보를 요청받은 운영자(100)는 신상정보DB(400)를 검색하여 해당 사용자(300)의 신상정보를 추출하고, 이를 통신회사(200)에 다시 전송한다.

운영자(100)으로부터 신상정보를 수신받은 통신회사(200)는 사용자(300)가 지정한 수신자의 휴대폰으로 사용자(300)의 신상정보를 전송하게 되는 것이다.

한편, 본 서비스를 사용하기 위해 회원으로 가입한 사용자(300)는 자신의 컴퓨터로 운영자(100)의 서버에 접속하여 별도의 신상관리 프로그램을 다운받아 설치하여 자신이 수신받은 신상정보나 별도로 입력한 신상정보를 자신의 컴퓨터에 저장하여 관리하거나, 운영자(100)의 서버에 일정한 공간을 할당받아 이에 저장하여 관리할 수 있는 것이다.

이와 같이 저장된 타인의 신상정보를 이용하여 특별관리자를 별도로 분류한 후, 생일, 기념일등을 사용자(300)에게 통보해주도록 하므로써, 보다 효과적인 신상관리가 이루어지는 것이다.

또한, 회원이 비회원에게 핸드폰을 이용하여 회원의 신상정보를 발송시에는 비회원이 수신받은 신상정보를 일정기간동안 운영자(100) 서버에 저장하여 두었다가 회원으로 가입시 기저장된 정보를 다운받을 수 있는 서비스를 제공할 수도 있다.

상기와 같이 본 발명은 사용자(300)가 자신의 휴대폰으로 타인의 휴대폰에 운영자(100) 서버에 미리 저장하여 두었던 신상정보를 통신회사(200)를 통해 전송할 수 있도록 하므로써, 보다 효율적인 신상관리가 가능하며, 신속하고 정확한 신상정보의 전달이 가능한 것이다.

발명의 효과

상기와 같이 본 발명은 회원으로 가입한 사용자가 자신의 신상정보를 시스템 운영자의 서버에 미리 저장하여 두었다가 자신의 신상정보를 알려주고 싶은 사람의 핸드폰으로 전송할 수 있도록 하므로써, 보다 신속하고 정확한 신상정보의 전달이 가능하고, 효율적으로 신상정보를 관리할 수 있는 것이다.

(57) 청구의 범위

청구항 1.

회원의 신상정보를 저장하는 신상정보DB(400)를 구비한 운영자(100)와, 운영자(100)와 사용자간에 신상정보제공 서비스를 제공하는 통신회사(200)와, 운영자(100)에게 회원으로 가입하여 자신의 휴대폰으로 통신회사를 통해 신상정보를 송,수신받는 사용자(300)로 구성하되,

사용자(300)가 자신의 컴퓨터로 운영자(100)의 서버에 인터넷망으로 접속하는 단계(S501)와;

사용자(300)가 회원가입신청을 하고, 자신의 신상정보를 전송하여 운영자(100)가 관리하는 신상정보DB(400)에 저장하는 단계(S502)와;

회원으로 가입한 사용자(300)가 자신의 신상정보를 전송하기위하여 휴대폰으로 통신회사(200)와 무선통신망으로 접속하고 수신자의 전화번호를 입력하여 신상정보 전송을 의뢰하는 단계(S503)와;

사용자(300)로부터 신상정보전송의뢰를 받은 통신회사(200)가 운영자(100)에게 사용자(300)의 신상정보 전송의뢰 사실을 통보하고, 사용자(300)의 신상정보를 발신해줄 것을 요구하는 단계(S504)와;

통신회사(200)로부터 사용자(300)의 신상정보를 요청받은 운영자(100)가 신상정보DB(400)를 검색하여 해당 사용자(300)의 신상정보를 추출하고, 이를 통신회사(200)에 다시 전송하는 동시에 운영자(100) 서버의 수신자 할당공간에 저장하는 단계(S505)와;

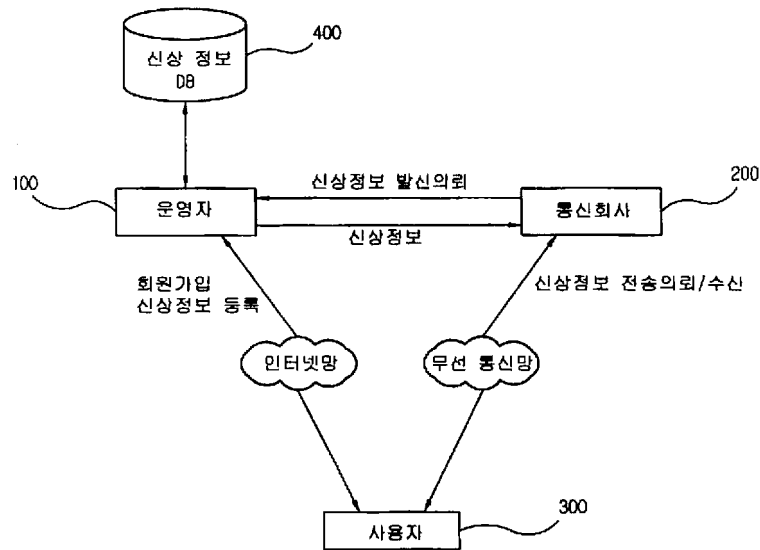
운영자(100)로부터 신상정보를 수신받은 통신회사(200)가 사용자(300)가 지정한 수신자의 휴대폰으로 전송하는 단계(S506)로 이루어짐을 특징으로 하는 휴대폰을 이용한 개인신상정보 관리시스템.

청구항 2.

제 1 항에 있어서, 회원으로 가입한 사용자(300)가 타회원에게 신상정보를 전송시, 수신을 받은 사용자(300)가 할당 받은 운영자(100)서버에 발신하는 사용자(300)의 신상정보가 저장되도록 함을 특징으로 하는 휴대폰을 이용한 개인신상정보 관리시스템.

도면

도면 1



도면 2

